Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (1)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- The restaurant in the guidebook was a very good………………

a) review b) parade c) information d) recommendation

2-I don't know how to get to your house. Can you give me………….. ?

a) activities b) directions c) costumes d) conclusions

3- That man has a very loud…........ I can hear him from across the road.

a) voice b) face c) graph d) sound

4- ………….. blind means that you cannot see.

a) are b) Being c) Be d) Will be

5- My neighbour,........ is a teacher, Sometimes helps me with my English.

a) where b) which c) who d) whose

6- What did you ………….do before you came to school this morning?

a) had to b) have to c) have d) must

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) If x={2} , y={3},then x$\times$ y =…..

a) 6 b) {(3, 2)} c) {(2, 3)} d) 9

2) If a,3x,b ,9x are proportional , then $\frac{a}{b}$ =…….

a) 3 b) 9 c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{1}{9}$

3) If x = 3y , then y α …….

a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$

4) The difference between the greatest value and smallest value is called……

a) The mean b) the median c) the mode d) the range

5) If sin 2x =$\frac{1}{2}$, then x =…….. (x is acute angle)

a) 30 b) 60 c) 15 d) 45

6) $if\ \ L_1 // L_2$,and slope of st.line $L_2 = \frac{2}{3}, then\ slope$ of L_1 =.....

a) $\frac{2}{3}$ b) - $\frac{2}{3}$ c) $\frac{3}{2}$ d) - $\frac{3}{2}$

7) If origin point is midpoint of $\overline{AB}$ where A(4 , -2), the coordinates of point B is ……..

a) (4 , 2) b) (-4 , -2) c) (4 , -2) d) (-4 , 2)

8) Equation of the equation of st,line passing thought origin point and make angle of measure 45 with positive direction of x- axis is….

a) y = 1 b) x = 1 c) y = x d) y = -x

Science :

Choose the correct answer:

1-distance covered in a unit of time (in one sec) is ....

a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2- …………..is the point that is in the middle of the reflective surface of the mirror.

a.Pole b. Optical center c. Focus d. Radius

3- ……………. is the wide space that contains galaxies and everything.

a.Planets b. Moon c. Solar system d. Universe

4-Asexual reproduction in yeast fungus take place by…………..

a-budding. b-gametes. c-binary fission. d-regeneration.

5- During the motion of a train, it covers 140 m in the 1stminute, 100 m in the 2nd minute. So the average speed of the train is ……………m/sec

a.5 b.1 c. 4 d. 2

6- The crossing over happen in …………….

a-telophase. b-anaphase 2 c-metaphase. d-prophase I.

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. نعم الخلق التواضع . المخصوص هنا .... :
أ – واجب التأخير . ب- واجب التقديم . ج – يجوز تأخيره وتقديمه . د – يمتنع التأخير .
2. يا أبنائي ، تحلوا بالصدق . نوع المنادى .... :
أ – مضاف . ب- شبيه بالمضاف . ج – نكرة مقصودة . د – علم مفرد .
3. كلمة " كبرى " ممنوعة من الصرف لأنها ....:
أ – مختومة ألف التأنيث الممدودة . ب – مختومة ألف التأنيث المقصورة.
ج – صيغة منتهى الجموع . د – علم مؤنث

4. يدعو عباد الرحمن ربهم في النص القرآني أن .... :

أ – يرزقهم المال الوفير . ب- يبعد عنهم عذاب جهنم . ج – يحقق أمانيهم . د – يبعد عنهم الأعداء.

5. قائل نص " كن جميلا " :...............

أ – إيليا أبو ماضي . ب – محمد الهراوي . ج – حافظ إبراهيم . د – أحمد شوقي.

6. "وإن العالم ليستغفر له من في السموات ومن في الأرض " تعبير يدل على : -............

أ – كثرة خطايا العلماء . ب- شدة غضب الله على العلماء. ج – سمو مكانة العالم د - العلماء غير مقدرين.

7. أكبر عقبة تمنع نجم الدين من الوصول لحكم مصر :..........

أ – الفرنج . ب - التتار .ج – تنازع أمراء بني أيوب . د – سوداء بنت الفقيه.

8. المقصود ب " سيوف الحديد " :..........

أ – ورد المنى ونور الصباح وسوداء بنت الفقيه . ب - داود ومن معه من الأمراء الخائنين .

ج – الأمراء الكاملية . د – جماعة الإصلاح والوحدة.

9. تقع الكنيسة المعلقة في حي ....:

أ – مصر القديمة . ب- مصر الجديدة . ج – أسوان . د – الأقصر .

10. اخترع ....طريقة لتعليم المكفوفين القراءة والكتابة .

أ – أبو بكر الرازي . ب- الزهراوي . ج - ابن سينا . د – لويس برايل

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يتركز السكان في مدينة ....بكندا لانها من المدن الكبري

(مونتريال – شيكاغو – مكسيكو - فيلادلفيا)

2. يتركز السكان حول سهول نهر ....في امريكا الجنوبية

(المسيسبي – الامازون – الاورينوكو - النيجر)

3. يتركز السكان في سهول البمباس بدولة ....

(البرازيل – كندا – فنزويلا - الارجنتين)

4. جعل ....مدة الخدمة العسكرية سنة اجبارية للجميع

(محمد علي – علي بك الكبير – سعيد باشا – عباس باشا الاول)

5. الغي .... ديوان المدارس وفي نفس الوقت شجع البعثات الاجنبية في مصر

(توفيق – سعيد – اسماعيل – عباس)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (2)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- I'd like to …………... you to my house this Saturday.

a) invent b) interview c) interrupt d) invite

2- Who is your ………………………in the tennis competition?

a) opposite b) inventor c) spectator d) opponent

3- Many Countries have a **………………** when it is the start of spring.

a) celebrate b) festival c) sign d) represent

b- Choose the best answer from a, b, c or d:

1- …………………. students in our school have visited England.

a) Few b) Little c) Less d) The least

2- The museum……………… by thousands of tourists every day.

a) visited b) is visiting c) is visited d) was visited

3- It is cold and windy today. When you go outside, you...……... a coat.

a) wear b) should wear c) shouldn't wear d) are wearing

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) Range of values 16,7,9,13,21 is……………

a) 13 b) 14 c) 15 d)16

2) If 6a = 5b , then $\frac{a}{b}$ = ………

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{6}{5}$ c) 5 d) 6

3) n (x)=3, n(x×y)=15, n(y)=……..

a) 12 b) 9 c) 3 d) 5

4) If y direct variation with x , y inverse variation with z , then y α …….

a) x z b) $\frac{x}{z}$ c) $\frac{z}{x}$ d) $\frac{1}{zx}$

5) If sin (x-10) =$\frac{1}{2}$, then x=…….. (x is acute angle)

a) 30 b) 40 c) 50 d) 60

6) $if \; L_1 \perp L_2$,and slope of st.line $L_2 = \frac{1}{2}$, *then slope* of L_2 =......

a) 2 b) -2 c) - $\frac{1}{2}$ d) 0.5

7) if two st.line thir slope $\frac{2}{3}, \frac{6}{k}$ are parallel,then k=......

a) -4 b) -9 c) 4 d) 9

8) The equation of the straight line that passes through (-3,4) and parallel to y axis is…………

a) y = 4 b) x = -3 c) y = -4 d)x = 3

Science :

Choose the correct answer:

1-Measuring the speed of an object depends on the position of the observer.

a. displacement b. Relative speed c. velocity d. acceleration

2- A mirror that its reflecting surface is a part of the inner surface of the sphere.

a.Plane Mirror b. Convex mirror c. Concave mirror d-Diverging mirror.

3- The scientist who established the Nebular theory is ………….

a-Newton. b-Laplace. c-Moltun. d-Chamberlain.

4- During the mitotic division of a body cell 3 times, it will produce ………..cells.

a.4 b. 6 c.8 d. 10

5- A car starts its motion from rest and moves in a straight line by increasing acceleration= 2m/sec2, So the time needed to reach the speed = 40 m/sec is ……………sec.

a.5 b.10 c.15 d.20

6- The sexual reproduction involves ………… parents.

a- 1 b- 2 c- 3 d-4

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. بئس صفة الكسل . إعراب كلمة " صفة ":.............

أ - تمييز . ب- فاعل . ج- مبتدأ مؤخر . د – مفعول به.

2. يا قائدا ، في التأني السلامة . نوع المنادى :.............

أ - نكرة مقصودة . ب- نكرة غير مقصودة . ج – علم مفرد . د – شبيه بالمضاف

3. مررت بمساجد كثيرة ، كلمة مساجد مجرورة بـ ....

أ الفتحة ب – الكسرة ج – الضمة د – الياء

4. قرأت هذا الكتاب من قبل ، نوع البدل........

أ مطابق ب – بعض من كل ج – اشتمال د – غلط

5. نص " عباد الرحمن " آيات من سورة ....:

أ – الغاشية . ب – المؤمنون . ج – الفرقان . د – الغاشية .

6. ربوا بنيكم علموهم هذبوا فتياتكم ، فالعلم خير قوام أساليب الأمر في البيت تفيد ....:

أ – الدعاء . ب – التعجب . ج – الاستنكار . د – النصح والإرشاد.

7. أحبت شجر الدر شعب مصر بسبب ....:

أ – خيرات مصر . ب- قوة جيش مصر . ج _ لطف وكرم شعبها . د – جمال طبيعة مصر .

8. كان نجم الدين يحاصر ....عندما علم خبر وفاة والده .

أ – آمد . ب- دمشق . ج – الرحبة . د – سنجار.

9. التحقت سميرة موسى بكلية ....

أ – الطب . ب- العلوم . ج – الهندسة د – الآداب .

10.قلعة قايتباي من أهم القلاع على ساحل...........

أ – البحر المتوسط . ب – البحر الأحمر . ج – المحيط الهندي . د – المحيط الهادي .

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. يتركز سكان استرليا في ....حيث المدن الكبري

(السواحل الشمالية – المنطقة الوسطي – السواحل الشرقية – الهضبة الغربية)

2. القارةالتي تسجل اعلي معدل مواليد في العالم ....

(افريقيا – اسيا – اوروبا – امريكا الشمالية)

3. يتساوي معدل المواليد مع معدل الوفيات في قارة ....

(اوروبا – امريكا الشمالية – افريقيا - استرليا)

4. تم حفر ترعة الابراهيمية في عهد ....

(محمد علي – سعيد– اسماعيل - توفيق)

5. كان حفر ترعة .... شرطا من شروط حفر قناة السويس

(الابراهيمية – النوبارية – المحمودية - الاسماعيلية)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (3)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1-Salt is often used to …………….... fish and other food.

a) pack b) preserve c) celebrate d) decorate

2- he teacher asked us to write a ……... of our visit to the museum.

a) character b) title c) conclusion d) description

3- It is …..……. to take your passport when you go to another country.

a) easy b) essential c) enjoyable d) enormous

4- The maths homework was very difficult. Were you ………... do it?

a) could b) able to c) able d) can

5- Eman sent.............. an email.

a) for me b) me c) mine d) to me

6- It's sunny today. However, it's not very hot.

a) Furthermore b) In addition c) However d) In addition to

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{2}{5}$,then $\frac{a+c}{b+d}$ =.........

a) 2 b) 5 c) $\frac{2}{5}$ d) $-\frac{2}{5}$

2) The function $f(x)=x^2-(x^2-3x)$ is function from…..degree

a) first b) second c) third d) zero

3) If f(x) =3 x+ b , f (5) = 13, then b =........ ,

a) 2 b) 3 c) -3 d) -2

4) The point (x , 5) lie in y -axis ,then x + 3 = ……

a) 5 b) -5 c) 0 d) 3

5) $\sin^2 60+\cos^2 30$ =……..

a) 2 b) 3 c) $\frac{3}{2}$ d) $\frac{2}{3}$

6) If $x\ \cos^2 60 = \sin 45 \cos 45$

a) 4 b) 2 c) 3 d) 1

7) if m(2,-3) mid point of AB ,A(x ,-6) ,(4, y) ,then x=..., y=....

a) (0 , 0) b) (-2 , 0) c) (2 , 0) d) (3 , -3)

8) if two st.line thir slope $\frac{-1}{4}, \frac{8}{k}$ are perpendicular,then k=......

a) 2 b) -2 c) 32 d) -32

Science :

Choose the correct answer:

1-...............is the quantity that has a magnitude and direction.

a.Scalar b. Vector c-Distance d-Speed

2- Is the straight line that passes by the center of curvature and the pole of the mirror.

a.Focus b. Image c. Principle axis d. Secondary axis

3- The two elements that were produced after the big bang.

a.H & Hg b. Na & He c. Fe & H d. H & He

4- The meiosis division happen in …………. Cells.

a-liver. b-ovary. c-testis. d-ovary and testis.

5-If an object moved east for 10 m then moved west for 2 m, so the displacement is equal …………………… m

a. 2 b. 6 c. 8 d. 10

6-…………. is formed when male and female gametes combine together.

a- Sperm b- Ovum c-Zygote d- Pollen grain

لغة عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. يا ذَا الفضْل شكرًا لك نوع المنادى.................

أ - مضاف ب – شبيه بالمضاف ج – نكرة مقصودة د – علم

2. أدهشتنى الفتاة تفوقها ، نوع البدل........

أ - مطابق ب – بعض من كل ج – اشتمال د – غلط

3. حبذا الصدق ، إعراب الصدق ....

أ - فاعل ب – خبر ج – مبتدأ مؤخر جوازا د – مبتدأ مؤخر وجوبا

4. ربنا اصرف عنا) أسلوب...........

أ - نداء ب - نهي ج – نفي د – توكيد

5. يلق أثاما : .... لما قبلها ....:

أ - نتيجة ب – توكيد ج – تعليل د – تفصيل

6. النداء في " أيهذا الشاكي " يفيد : ....

أ - الرجاء ب - الاستعطاف ج - التحذير د - التنبيه

7. دبر .... خطة لأسر نجم الدين وزوجته .

أ - داود ب - الصالح إسماعيل ج - العادل د - سوداء

8. طلب العادل من داود تسليم نجم الدين مقابل .... دينار وملك دمشق.

أ - خمسمائة ب - أربعمائة ج - ثلاثمائة د – مائة

9. كان نجم الدين يحاصر ....عندما علم خبر وفاة والده .

أ – آمد . ب- دمشق . ج – الرحبة . د – سنجار.

10. التحقت سميرة موسى بكلية....... جامعة القاهرة

أ - العلوم ب– الصيدلة ج – الطب د – التربية

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. توجد اعلي نسب من السكان البالغين في دول ....

(الخليج العربي – غرب اوروبا – قارة افريقيا – قارة اسيا)

2. تعد مصر من الدول ذات الرعاية الطبية ....

(المنخفضة – المرتفعة – المتوسطة – الفائقة)

3. من الدول ذات الرعاية الطبية المنخفضة ....

(مصر – الاردن – النيجر - روسيا)

4. عرفت مصر الهيئات شبة النيابية حين تأسس ....

(مجلس شوري النواب – ديوان القاهرة – الديوان العالي – مجلس المشورة)

5. ارسلت بريطانيا عام 1875م بعثة الي مصر برئاسة ....

(ونجت – ملنر – كييف - اللنبي)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (4)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Do you know how to................this computer?

a. use b. do c. make d. be

2- ....fact, he had problems with reading.

a. Of b. In c. For d. To

3- You need good............. to ride a bike.

a. balance b. information c. feelings d. intelligence

4-They asked .... a difficult question.

a. She b. her c. hers d.to her

5-There are .... than 20 people on the bus today.

a. least b. fewer c. fewest d. little

6- His passport...............when he was running to catch the train?

a. lost b. was lost c. was losing d. lose

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) The middle proportion between 3 and 27 = ………

a) 9 b) -9 c) ± 9 d) 3

2) $x^2 y^2 - 6xy + 9 = 0$, then y α …….

a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$

3) If (a , 2), one of solution of , f (x) = 3x-1 , then a=…..

a) -1 b) 3 c) -3 d) 1

4) if (x-1,11) = (8 , y + 3) , then $\sqrt{x+2y}$ =……

a) ± 5 b) 9 c) 5 d) -9

5) If sin (x+15) =1 , then x =…….. (x is acute angle)

a) 30 b) 60 c) 45 d) 90

6) if st.line passing points(8,3),(2,k) parallel X-axis then k=......

a) 0 b) 3 c) -3 d) 8

7) st.line whose equation y=2x-3 ,intercepted from y-axis part …….

a) 3 b) -3 c) 2 d)-2

8) If m_1 , m_2 are the slope of two lines and $m_1 \times m_2 = -1$,then two st.line are ....

a) Equal b) parallel c) perpendicular d) congruent

Science :

Choose the correct answer:

1- The length of the shortest straight line between 2 points.

a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2-Convex lens is placed in passage of sun rays, a very small image is formed at a distance 10 cm. The same lens is used to obtain virtual, enlarged and erect image of a body. In which distance the body is found?

a-5 cm. b-10 cm. C-15 cm. D-20 cm.

3- …………………is a flat gaseous disc that formed our solar system.

a-Galaxy b-Earth c-Moon d- Nebula

4- ....is the process in which the living organism produces individuals identical in genetic traits of the parent.

a-Fertilization b-Gamete formation c-Asexual reproduction d-Meiosis

5- A car moves at speed 36 km/hour. So the distance by meter that covered in 5 seconds is ....m/sec

a.30 b. 40 c. 50 d.60

6- ....is a cellular division that produces sperms and ova.

a.Mitosis b. Meiosis c. Budding d. Regeneration

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. فاطمة مهذبة ، (فاطمة) ممنوعة من الصرف لأنها ....

أ - صفة ب – علم مؤنث ج – علم أعجمي د – غير ذلك

2. نعم الخلق الصدق ، إعراب الصدق ....

أ - فاعل ب – خبر ج – مبتدأ مؤخر جوازا د – مبتدأمؤخر وجوبا

3. يسرني الطفل براءته ، نوع البدل ....

أ - مطابق ب – بعض من كل ج – اشتمال د – مبني

4. أيهذا: أسلوب نداء غرضه ....

أ - التنبيه ب – التعظيم ج - الدعاء د – التمني

5. إيليا أبو ماضي في نصه يدعو إلى : ....

أ - التفاؤل ب - التشــاؤم ج - مصادقة الكتب د - الحذر

6. جمع (المرأة) : ....

أ - النساء ب - المرايا ج - المرءات د - الرجال

7. المقصود بالبضاعة المستوردة ....

أ - داود ب - سوداء ج - ورد المنى د – الجواد

8. انتقل نجم الدين إلى حصن ....بعد الانتصار على بدر الدين لؤلؤ .

أ - كيفا ب - سنجار ج - الرحبة د - الثغور

9. ظل برايل .... سنوات يدرس ويبحث ويجرب

أ - خمس ب – ست ج - تسع د – ثلاث

10. جمع كلمة " الفضاء " : ....

أ – الأفضاء . ب – الأفضية . ج – الأفاضي . د – الفضوء

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. اعلي نصيب للفرد من الدخل القومي في العالم في قارة ....

(اسيا – استرليا -افريقيا – امريكا الشمالية)

2. من الدول ذات الدخل الاقتصادي المرتفع ....

(معظم دول امريكا الجنوبية – الهند وباكستان – دول غرب اوروبا – معظم دول افريقيا)

3. دول الخليج العربي من الدول ذات الدخل الاقتصادي ....

(المرتفع – المنخفض – اقل من المتوسط – فوق المتوسط)

4. كان تنازل اسماعيل عن اطيان عائلتة ووضعها تحت الرقابة الدولية من مطالب ....

(بعثة كييف – صندوق الدين – المراقبة الثنائية – لجنة التحقيق العليا الاوروبية)

5. رئيس وزراء مصر الذي اسند وزارة الجهادية والبحرية لاحمد عرابي هو ....

(رياض باشا – عثمان رفقي – شريف باشا – محمود سامي البارودي)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (5)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- The students studied a .... which showed the number of tourists who visited Cairo in different months.

a. goal b. data c. future d. graph

2- This programme focuses................developing your ability to work in a team.

a. on b. from c. with d. of

3- How quickly can you work out the answers to these maths ....?

a. medals b. skills c. programmes d. sums

4- Manal .... at home. I can see lights on in her house.

a.must b. Can't c. might d. Won't

5- Mr Bakr is a great teacher. ...., he never gives private lessons.

a.In addition to b. Addition c. More d. Furthermore

6- I love ....about different countries.

a. learn b. to learning c. learned d. learning

Mathematics :

Choose the correct answer:

1) ……….is positive square root to the average of squares deviations of values from mean

a) The mean b) the median c) the mode d) the standard deviation

2) The third proportion of 3 , 5 , 40 is ………

a) 3 b) 5 c) 40 d) 24

3) If 3 xy = 8 , then y α …….

a) x b) y c) $\frac{1}{x}$ d) $\frac{1}{y}$

4) If the point (a, 4) lies on the straight line which represents the function

$f : R \rightarrow R$ where f (x)= x – 5 , then a=.........

a) 9 b) - 9 c) 4 d) -1

5) If sin x = $\frac{1}{2}$, then tan 2x =…….. (x is acute angle)

a) $\frac{1}{2}$ b) $\sqrt{3}$ c) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ d) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

6) if st.line passing points(m,4),(5,7) parallel Y-axis then m=......

a) 7 b) 5 c) -7 d) -5

7) The distance between the point (8 , - 6) and x – axis =…………unit

a) 8 b) 6 c) -6 d) -8

8) Equation of st.line its slope 6 , cut 4 parts from negative direction of y-axis……

a) y = 6x b) y = 6x + 4 c) y = 6x -4 d) y = -4

Science :

Choose the correct answer:

1- The change in the object's speed in one second is ....

a. displacement   b. Speed   c. velocity   d. acceleration

2- The short-sighted person needs a medical eye glasses with ………..

a.concave lens   b. convex lens   c. concave mirror   d. convex mirror

3- A great explosion and expansion since 15000 million years that forms the universe.

a.Big bang   b. Crossing star   c. Nebula   4. Galaxy

4- the ability of the animal to compensate its missing parts.

a.Spores   b. Binary fission   c. Budding   d. Regeneration

5- A phase in which chromosomes are arranged along the cell equator.

a.Prophase   b. Metaphase   c. Anaphase   d. Telophase

6- An object is placed in front of a concave mirror at a distance less than double the focal length, and more than the focal length, so the properties of the image formed are …………

a. virtual , enlarged image   b. real , small image

c. real , enlarged image   d. virtual , small image

لغه عربيه :

اختر الاجابة الصحيحة من البدائل الآتية:-

1. تقع الكنيسة المعلقة في:

أ) مصر الجديدة   ب) مصر القديمة   ج) القاهرة   د) الدراسة

2. درست (سميرة موسي) علوم:

أ) الذرة   ب) الفضاء   ج) الحاسب الآلي   د) الكيمياء

3. **اختار العلماء نبات --------- لزراعته في سفن الفضاء:**

أ) الأرز (ب) القمح (ج) البطاطا (د) البصل

4. **مزق --------- قوم شجرة الدر و أصبحت جارية:**

أ) الفرنج (ب) التتار (ج) الصليبين (د) المصريين

5. **صفة الانفاق عند (عباد الرحمن) هي:**

أ) الاسراف (ب) التقتير (ج) الاعتدال (د) البخل

6. **اصرف عنا عذاب جهنم) أسلوب :**

أ) نـهي (ب) أمر (ج) نداء (د) استفهام

7. **أيهذا (الشاكي) وما بك داء .. المقصود (بالشاكي: (**

أ) المتفائل (ب) المتشائم (ج) المريض (د) المتكبر

8. **يا مهندسا ، أتقن عملك .. المنادي نوعه:**

أ) مضاف (ب) نكرة مقصودة (ج) مفرد (د) نكرة غير مقصودة

9. **بئس صفة الخيانة ... اعراب (صفة:(**

أ) مبتدأ مؤخر (ب) نعت (ج) تمييز (د) فاعل

10. **هذا التلميذ متفوق .... نوع البدل:**

أ) مطابق (ب) جزء من الكل (ج) اشتمال (د) مفرد

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. **الدول ذات الدخل الاقتصادي المرتفع تزداد بها نسبة العاملين بحرفة ....**
(الزراعة – الصناعة – الصيد – قطع الغابات)
2. **من دول العالم ذات الدخل الاقتصادي فوق المتوسط ....**
(الهند – الصين – تركيا - باكستان)
3. **من الدول ذات الاقتصاد الزراعي المنخفض ....**
(جنوب افريقيا – الامارات – باكستان - فرنسا)
4. **بعد حادث الاسكندرية 11 يونية 1882م تشكلت وزارة برئاسة ....**
(توفيق – شريف باشا – رياض باشا – راغب باشا)
5. **عقد ممثلو الدول العظمي مؤتمر .... عام 1882م للنظر في المسألة المصرية**
(لندن – باريس – الاستانة - مونترو)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (6)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1. To find the meaning of a word, you should look it .... in the dictionary.

a. down   b. up   c. for   d. after

2. ....is an underwater activity.

a. Snorkeling   b. Table tennis   c. Picnic   d. Driving

3. I would like to eat .... eggs for breakfast.

a. boil   b. boiling   c. boiled   d. boils

4. You .... follow my advice to improve your English.

a. should   b. mustn't   c. can't   d. shouldn't

5. There was afire at the hotel , but firefighters...........to put it out very quickly.

a. were able   b. was able   c. could   d. Couldn't

6. Have you listened to the news? – Yes, I listened to ....

a. its   b. their   c. them   d.it

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) $If\ X = \{2, 4, 6\}, n(Y) = 4\ , and\ the\ function\ f: X \to Y\ , f(x) = x^2 - 1$

Then Y may be equal ………………………….

a) { 3 , 7, 13 } b) { 3 , 15 , 35} c) { 3 , 15 , 25 , 45 } d) { 3 , 15 , 25 , 35 }

2) $(2x\ , 4\ ) = (8\ , y + 1\ )\ \ then\ \sqrt{x^2 + y^2} =$ … … … ….

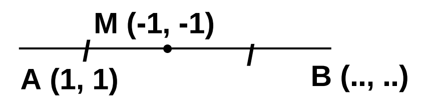
($\sqrt{5}$, 5 , $\sqrt{3}$, 3)

3) If the point (a , 5) lies on the straight line which represents the function

$f: R \to R$ where $f(x) = 3x - 4$, then a = … … … ..

(3 , -3 , 1 , -1)

4) In the figure opposite:



If M is the mid-point of $\overline{AB}$, then B = …………

i) (-3, 3) ii) (3, -3) iii) (-3, -3) iv) (3, 3)

5) Tan 75° = … … … … … ….

i) $\frac{\cos 75°}{\sin 75°}$ ii) 3 tan 25° iii) $\frac{\sin 75°}{\cos 75°}$ iv)2 sin 25°

7) If m_1 and m_2 are two orthogonal straight lines, then ……….

i) $m_1\ m_2 = -1$ ii) $m_1\ m_2 = 1$ iii) $m_1 = m_2$ iv) $m_1 = -\ m_2$

8) The point (4, -3) is ……… length units distant from the origin.

i) 3 ii) 4 iii) 5 iv) 7

Science :

Choose the correct answer:

1- ....is the ratio between the total distance and total time of an object.

a. Displacement b. Average speed c. Average velocity d. Acceleration

2- If the focal length of a convex lens =10 cm so its radius will be …………. cm.

a.5 b. 10 c.15 d. 20

3- Stars move in fixed orbits around the centre of the ……………

a.Solar system b. Crossing star c. Nebula 4. Galaxy

4- It is the combination of male and female gametes to form a zygote.

a.Fertilization b. Binary fission c. Budding d. Regeneration

5- A phase in which some important vital processes occur that prepare the cell for division and the genetic material is duplicated.

a.Prophase b. Metaphase c. Anaphase d. Interphase

6- On a straight line their is a moving bus whose speed changes from 6 m/s

To 12 m/s during 3 seconds. So the acceleration= m/sec2

a.1 b. 2 c.3 d. 4

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. أراد (الجواد) استبدال --------- بحصن كيفا و سنجار:

أ) مصر (ب) دمشق (ج) الثغور (د) اليمن

2. كان ----------- يأتي بأخبار مصر (لنجم الدين) :

أ) أبو بكرالقماش (ب) سنقر الحلبي (ج) داود (د) سيف الدين

3. فقد (لويس برايل) بصرة وهو ------- من عمره:

أ) الثانية (ب) الرابعة (ج) الثالثة (د) الخامسة

4. بنت قرية (لويس برايل) له:

أ) تمثالا (ب) بيتا (ج) قصرا (د) مدرسة

5. أنا من بدل بالكتب الصحابا ... لم اجد لي وافيا الا الكتابا (قائل الأبيات هو :

أ) حافظ ابراهيم (ب) أحمد شوقي (ج) أحمد محرم (د) الرافعي

6. من سلك طريقا يبتغي فيه علما سلك الله به طريقا الي الجنة ... معني (سلك:(

أ) سار واتخذ (ب) امتنع (ج) تعلم (د) جري

7. نربي أولادنا علي مبادئ قويمة... اعراب (مبادئ) اسم:

أ) مجرور بالفتحة (ب) بالكسرة (ج) بالضمة (د) بالسكون

8. (يوسف) ممنوعة من الصرف لانها:

أ) نعت (ب) علم مؤنث (ج) علم أعجمي (د) اسم ممدود

9. بئس خلق المرء الإهمال ... اعراب (الإهمال :(

أ) مبتدأ مؤخر (ب) نعت (ج) تمييز (د) فاعل

10. كانت (شجرة الدر) في الأصل :

أ) مصرية (ب) خوارزمية (ج) جزائرية (د) تونسية

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10%من قوة العمل في ....

(اثيوبيا – الهند – استرليا - تركيا)

2. تفصل جبال ....بين اسيا واوروبا

(البرانس – الالب – القوقاز - اورال)

3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة ....

(مدغشقر – الفلبين – سومطرة - تسمانيل)

4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العرابية الي جزيرة ....

(سيلان – مالطة – سيشل - قبرص)

5. عقدت فرنسا وانجلترا .... عام 1904م

(معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (7)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Ten thousand .... were at the football match yesterday.

a. referees b. teams c. spectators d. opponents

2- Scientists do different experiments to...............animal's intelligence.

a. count b. measure c. weigh d. add

3- he School was .... 40 years ago.

a. set to b. set down c. set up d. set off

4- Luxor, ... thousands of tourists stay every year, is near the Nile .

a. which b. when c. that d. where

5- How ....fish preserved in the past?

a. is b. was c. are d. did

6- There's..............water in this lake because it was very dry this year.

a. few b. little c. many d. fewer

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

6) **The third proportional of the number 9 and -12 is ……….**

(-16 , 8 , 16 , 108)

7) **The range of 51, 53, 55, 57, 60, 58 is** … … … … … … ….

(9 , 4 , 7 , 5)

8) **The set of images of the elements of the domain of the function is called ……………**

(the rule - the domain - the range - the codomain)

9) **If $f(x) = 3$, then $3f(2) - 2f(3) =$** … … … … … … ….

(zero , 4 , 1 , 3)

10) **In ΔABC , if $m(< B) = 90°$, then $\sin A + \cos C =$** … … … … … ….

(2 cos A , 2 sin C , 2 sin B ,2 sin A)

11) **If sin X = $\frac{1}{2}$ X is an acute angles , then m(< X)= …………….°**

(45 , 60 , 30 ,90)

12) **The straight line whose equation is 2 x – 3y – 6 = 0 intercepts from the Y – axis a part of length ……..**

(-6 , -2 , $\frac{2}{3}$, 2)

13) **The point which at distance 2 units from the origin is …………..**

[(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]

Science :

Choose the correct answer:

1- The (speed-time) graph of uniform speed is represented by a straight line parallel to the .... axis.

a.speed b. distance c. time d. displacement

2- A parallel light ray to the principle axis of a concave mirror will reflect through …………

a.Pole b. Optical center c. Focus d. Radius

3- In metaphase …………… are arranged along the cell equator.

a.Chromatids b .Chromosomes c .Gametes d. Spores

4-Milky way is a ………………….galaxy.

a.spherical b. oval c. spiral d-No correct answer

5-Gametes contain ………….. the number of chromosomes that is found in the somatic cell.

a.same b. half c. quarter d. double

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. تقع الكنيسة المعلقة في ....

(مصر الجديدة – مصر القديمة – الإسكندرية – أسوان)

2. بُنيت قلعة قايتباي في عهد السلطان............

(قنصوه الغوري – محمد علي – قايتباي – هارون الرشيد)

3. من صفات " عباد الرحمن " إنـهم ....

(يبخلون – يبذرون – يعتدلون – يسرفون) في الإنفاق.

4. من يرتكب الجرائم التي حرمها الله من عباد الرحمن ثم يتوب .....

(له عقاب – له عقابان – يسامحه الله – يدخل جهنم)

5. كلمة "هونا " في قوله : " وَعِبَادُ الرَّحْمَنِ الَّذِينَ يَمْشُونَ عَلَى الْأَرْضِ هَوْنًا . " تعني ....

(ذلاً - تواضعاً - تكبراً – بطئاً)

6. رأيك في كلمة الورود في قول الشاعر " وترى الشوك في الورود "

(صحيحة لأنها تعني الزهور – خطأ لأنها تعني الذهاب للماء – يجوز المعنيان - جمع : وردة)

7. صمنا شهر رمضان سبب المنع من الصرف .....

(صفة على وزن فعلان – علم مؤنث – علم منتهى بألف ونون – علم مركب تركيبًا مزجيًا)

8. يا أيها العامل نظف الفصل .إعراب كلمة :" العامل. "

(منادى منصوب – نعت منصوب – نعت مرفوع – منادى مرفوع)

9. " تحرك الجيش معظمه .... (بدل مطابق – بدل اشتمال – بدل بعض من كل – توكيد معنوي)

10. -بئس خلقا الأنانية – بئس الخلق الأنانية. اعرب ماتحته خط

أ.مبتدأ - فاعل ب. مبتدأ - مبتدأ ج. تمييز - فاعل د. فاعل – فاعل

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10%من قوة العمل في ....

(اثيوبيا – الهند – استرليا - تركيا)

2. تفصل جبال ....بين اسيا واوروبا

(البرانس – الالب – القوقاز - اورال)

3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة ....

(مدغشقر – الفلبين – سومطرة - تسمانيل)

4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العرابية الي جزيرة ....

(سيلان – مالطة – سيشل - قبرص)

5. عقدت فرنسا وانجلترا .... عام 1904م

(معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (8)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- What is the .... of the book you are reading?

a. toilet b. address c. title d. dress

2- We walked up the street in a .... to celebrate the start of spring.

a. queue b. line c. group d. parade

3- Teachers......................... STEM Students to enter Competitions.

a. encourage b. entertain c. interrupt d. invent

4- What ....you able to see at the concert?

a. could b. was c. did d. were

5- I offered a drink..................

a. the guest b. for the guest c. him d.to the guest

6- I .... remember to turn off the lights before I go to bed.

a. must b. have to c. has to d. had to

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1) **If the point $(x-4, 2-x)$ where $x \in \mathbb{Z}$ is located in the third quadrant, then x equals ………..**

   (2 , 3 , 4 , 6)

2) **The first proportional for the numbers to 23 , 15 and 69 is ………..**

   (5 , 3 , 12 , 108)

3) **The range of 42, 45, 47, 49, 52, 92 is ……………………….**

   (3 , 10 , 47 , 50)

4) **If $X = \{1, 3, 5\}$, and R is the function on X where $R = \{(a, 3), (b, 1), (1, 5)\}$, Then the value of a + b …………………………..**

   (5 , 6 , 8 , 4)

5) **The point which at distance 2 units from the origin is …………..**

   [(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]

6) **If: AB // y-axis , where A (x, 7) and B (3, 5) , then x is ……………**

   (3 , 5 , 7 , 4)

7) **$\tan 75° =$ ………………….**

   i) $\frac{\cos 75°}{\sin 75°}$ ii) $3 \tan 25°$ iii) $\frac{\sin 75°}{\cos 75°}$ iv) $2 \sin 25°$

8) **If m_1 and m_2 are two orthogonal straight lines, then ………**

   i) $m_1 m_2 = -1$ ii) $m_1 m_2 = 1$ iii) $m_1 = m_2$ iv) $m_1 = -m_2$

Science :

Choose the correct answer:

1-............is the value of displacement at a unit time and it is a vector quantity.

a. displacement b. Speed c. velocity d. acceleration

2- If the angle between the incident ray and the reflecting surface is 20 so the angle of reflection equals …………….

a.50 b.60 c.70 d.80

3- The origin of the planets of the solar system according to the crossing star theory is the ……

a.Sun b. Meteors c. Nebula 4. Galaxy

4- The chromosomes chemically consist of ………..

a. Nucleic acid (DNA) b. proteins c. carbohydrates d. a and b

5- The object’s speed changes by equal values through equal periods of time.

a. Displacement b. Speed c. Velocity d. Uniform acceleration

6- A diseased case results due to the formation of image behind the retina of the eye.

a.Short sight b. Long sight c. Darkness of eye lens d. Cataract

---

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. أبو بكر القماش أعطى لنجم الدين .. (دينارًا – درهماً – جنيهًا - دولارًا) من الذهب.
2. استطاع داوود أن يقبض على نجم الدين.......................
   (بالحرب – بمساعدة إسماعيل – بالخدعة والخيانة – بمساعدة سوداء بنت الفقيه)
3. قامت لجنة الآثار العربية بـ.......
   (هدم القلعة – شحنها بالسلاح والجند – تجديد الأسوار والطوابق – تزويدها بالمدافع)
4. التحقت سميرة موسى بكلية............................ (الآداب – التربية – الطب – العلوم)
5. الاستفهام في " كيف تغدو " غرضه (الاستنكار – التوبيخ – التهديد – التحقير)
6. "الحسام " أحد أسماء. (السيوف – الأقلام – العلم – الأماكن)
7. التوكيد في قول الرسول (ص) : " وإنَّ العالم لَيَستغفرُ له .... " وسيلته :
   (اللام – إن – التقديم والتأخير – إن واللام)
8. مررت بتلامذة مجتهدين. علامة الجر في " تلامذة " (الفتحة – الكسرة – الألف – الياء)
9. حبذا .... الخلق والعلم. (ذو – ذا – ذي – ذوي)
10. (هذان شعبان كريمان) ما تحته خط ....(واجب – ممتنع – جائز – لا يجوز) الصرف

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10%من قوة العمل في ....
   (اثيوبيا – الهند – استرليا - تركيا)
2. تفصل جبال ....بين اسيا واوروبا
   (البرانس – الالب – القوقاز - اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة ....
   (مدغشقر – الفلبين – سومطرة - تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العرابية الي جزيرة ....
   (سيلان – مالطة – سيشل - قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا .... عام 1904م
   (معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (9)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Many people would......................if the crops didn't grow.

a. start **b. starve** **c. stir** **d. export**

2- Robots can...............you to send emails.

a. hear **b. forget** **c. remember** **d. remind**

3- Some people prefer to learn by drawing pictures or............

a. diagrams **b. languages** **c. exercises** **d. muscles**

4- This is the house...................my father bought last year.

a. when **b. who** **c. which** **d. where**

5- When you go diving, you .... tell people where you are going.

a. shouldn't **b. mustn't** **c. should** **d. can't**

6- 1.6 litres is the.............amount of water that women should drink every day.

a. fewest **b. less** **c. fewer** **d. least**

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1. $(x+1\,,2)=\left(3\,,\sqrt[3]{y}\right)$ then $x+y=$ …………….

   (12 , 10 , $2\sqrt[3]{2}$, 6)

2. If the point (a , 2a) lies on the straight line which represents the function $f: R \rightarrow R$ where $f(x)=3x-4$, then $a=$ ………..

   (4 , 5 , 6 , 3)

3. If $\frac{3a-5b}{7a+4b}=0$, then $\frac{b}{a}=$ ……………

   a) $\frac{5}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ c) 15 d) 2

4. The point $(-3, 4)$ lies in ⋯ ⋯ . Quadrant.

   a) First b) second c) third d) fourth

5. The point which at distance 2 units from the origin is …………..

   [(1,2) , (2,0) , (2,7) , (-5,5)]

6. If: AB // y-axis , where A (x, 7) and B (3, 5) , then x is …………….

   (3 , 5 , 7 , 4)

7. In Δ ABC: if m (<A) = 85°, Sin B = Cos B , the m(∠C) = ……………°

   (45 , 60 , 50 , 90)

8. If sin 30° = cos A, where A is an acute angle, then m (∠A)=…..°

   (10 , 60 , 45 , 30)

Science :

Choose the correct answer:

1- When an object moves at constant uniform speed. This means that its acceleration= ....

a.1 b. 2 c. 3 d. zero

2- The angle between the incident light ray and the normal is angle of ………………

a.incidence b. reflection c. refraction d. normal

3- The solar system is located in one of the ………… of the milky way

a.centers b.spiral arms c. galaxies d.moons

4- Bacteria and amoeba reproduce asexually by ………….

a.Fertilization b. Binary fission c. Budding d. Regeneration

5- The cells resulting from the meiotic division and have half (haploid) number of chromosomes.

a.Mitosis b. Meiosis c. Gametes d. Zygote

6-If the distance between you and your image in plane mirror is 10 m, so the distance between you and the mirror is ....

a.5 m b. 10 m c. 15 m d. 20 m

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. انقلب الخوارزمية على نجم الدين بسبب......
(اتفاقهم مع سوداء – اتفاقهم مع الفرنجة – أطماعهم الكثيرة - اتفاقهم مع الصالح إسماعيل)
2. الذي وثق علاقة نجم الدين بالخوارزمية ....
(قاضي سنجار – توران شاه – خليل – شجرة الدر)

3. أرادت سميرة استخدام الذرة في مكافحة مرض.....................

(الحمى – التيفود – السرطان – الأنفلونزا)

4. توفيت سميرة موسى بسبب.........................

(حادث طائرة – مرضها بالسرطان – انقلاب سيارتها – الحرب)

5. يدل قول الشاعر (إن شر الجناة فى الارض نفس) على :..........................

أ. الخوف ب. التشاؤم ج. التشاؤم جريمة وجناية د. كل ما سبق

6. مهانًا نكرة ل....................

أ .التعظيم ب. التحقير ج. التهويل د. العموم والشمول

7. الجهل يخفض – العلم يرفع.....................

أ.مقابلة ب. ترادف ج. تضاد د. تعليل

8. قائل نص (الكتاب) ....

أ.حمد شوقى ب. ايليا أبو ماضى ج. حافظ إبراهيم د. عبد القادر القصا

9. "ذهبت إلى صحراء فنظرت إلى سماء" .الممنوع من الصرف:.............

(سماء – صحراء – ذهبت - نظرت)

10.هؤلاء المتفوقون المتميزون كرمهم المحافظ . البدل هنا :..............

(المحافظ – المتميزون – المتفوقون – هؤلاء)

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10%من قوة العمل في ....

(اثيوبيا – الهند – استرليا - تركيا)

2. تفصل جبال ....بين اسيا واوروبا

(البرانس – الالب – القوقاز - اورال)

3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة ....

(مدغشقر – الفلبين – سومطرة - تسمانيل)

4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العرابية الي جزيرة ....

(سيلان – مالطة – سيشل - قبرص)

5. عقدت فرنسا وانجلترا .... عام 1904م

(معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)

Futures Language Schools

1st term Exam(2020-2021)



Grade : 3rd Preparatory

Time : 2 hours

Model (10)

English :

Choose the correct answer from a, b, c, or d:

1- Nurses take ……………….. in hospitals to do their job.

a. after b. out c. over d. turns

2-The tourist information center gave us a …………………..about what to do in the city.

a. tour guide b. advice c. brochure d. souvenir

3- What ………………….. do you need in speed ball?

a. instrument b. tool c. machine d. equipment

4- I suggest that she ------------------------ to the party.

a. went b. go c. to go d. goes

5- His father needs his car to……………………….

a. Be repaired b. repair c. repaired d. be repairing

6- May is a better time to visit England than August. ……………. the weather is cooler, there aren't as many tourists.

a. Although b. However c. In addition to d. Furthermore

Mathematics :

Choose the correct answer from those given:

1. If $\frac{1}{2}$ x = 3 , then $\frac{2}{3}$ x = …………..

   (1 , 4 , 6 , 9)

2. If $\frac{A}{B} = \frac{5}{3}$, then $\frac{3A}{5B}$ = ……………….

   (1 , 3 , 15 , $\frac{5}{3}$)

3. If the set of ordered Paris of a function is { (1, 2) (3, 4) , (5, 6) } its range = {………}

   ({1,3,5} , {2,4,6} , {1,2,3,4,5,6} , {1,2,3,4})

4. If y varies inversely as x and if x = $\sqrt{3}$ as y = $\frac{2}{\sqrt{3}}$, then the constant of variation =…

   ($\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, 2 , 6)

5. The distance between the point (-1 , -3) and the Y axis is ………length units

   (1 , -1 , -3 , 3)

6. If tan $\frac{3x}{2}$ = 1 where x is an acute angle, then m (∠x) = ……$^\circ$

   (10 , 45 , 30 , 60)

7. If sin 30° = cos A, where A is an acute angle, then m (∠A)=………..$^\circ$

   (60 , 30 , 45 , 10)

8. If $\overleftrightarrow{AB}$ // x-axis where A (4 , a) & B (5 , 2), then a = ……..

   (4 , 5 , 2 , 0)

Science :

Choose the correct answer:

1- The actual path that is covered by the object is the ....

a. displacement b. Speed c. distance d. acceleration

2- Image that can be formed on a screen is ………………. Image.

a.real b. virtual c. upright d. erect

3-In the modern theory of the solar system, the explosion of the star that was near the sun is due to ………………….

a.the crossing star b. big bang c. nuclear reaction d. nebula

4- The …………………. in meiosis division leads to the variation of genetic traits.

a.crossing over b. interphase c. zygote d. asexual reproduction

5- Producing a new plant by mitotic division without seeds is …………….

a.Fertilization b. Vegetative reproduction c. Budding d. Regeneration

6- A body is placed in front of a convex lens at a certain distance from its optical center, no image is formed for the object. That is due to the body is placed at ....

a.Pole b. Optical center c. Focus d. Radius

لغه عربيه :

اختر الإجابة الصحيحة مما بين البدائل الآتية :

1. إن العلماء ورثة الأنبياء: اسلوب..................

أ.أمر ب. نهى ج. استفهام د. تعجب

2. تم الانتهاء من البناء فى قلعة قايتباى بعد .... من تاريخ الانشاء

أ- عامين ب. ثلاثة أعوم ج. أربعة أعوام د. خمسة أعوام

3. منح الرئيس الراحل السادات وسام العلوم والفنون لسميرة موسى من الطبقة....................

أ.الأولى ب. الثانية ج. الثالثة د. الرابعة

4. نبات................ سيوفر الأكسجين خلال رحلتهم إلى الفضاء

أ.البطاطس ب. البطاطا ج. الذرة د. القمح

5. عندما اتفق نجم الدين مع داوود كان موقف سوداء.................

أ.الفرح ب. الغضب ج. الأمل د. الحزن

6. أرسلت ورد المنى ونور الصباح كتابًا إلى داوود مع................

أ.عماد الدين بن موسك ب. سنقر الحلبى ج. الجواد د. قائد الأس

7. يا محمد أطع والديك. اعراب ما تحته خط منادى..............

أ.نكرة غير مقصودة ب. علم مفرد ج. مضاف د. نكرة مقصودة

8. أضحت الابار مياهها كثيرة. الابار تعرب................

أ.خبر اضحى ب. مبتدأ مؤخر ج. خبر د. اسم اضحى

9. نكشف فى المعجم عن كلمة سنوات فى.............

أ.سنو ب. سنه ج. سنن د. الأولى والثانية

10.صليت بالمساجد الأثرية – صليت بمساجد القاهرة الأثرية. اعرب ما تحته خط

أ.الأول مجرور بالفتحة والثانى بالكسرة ب. مجروران بالكسرة

ج. الأول مجرور بالكسرة والثانى بالفتحة د. مجروران بالفتحة

دراسات اجتماعيه :

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1. تقل نسبة العاملين في مجال الزراعة لتصل الي اقل من 10%من قوة العمل في ....
(اثيوبيا – الهند – استرليا - تركيا)
2. تفصل جبال ....بين اسيا واوروبا
(البرانس – الالب – القوقاز - اورال)
3. تتكون استراليا من مجموعة جزر منها جزيرة ....
(مدغشقر – الفلبين – سومطرة - تسمانيل)
4. قامت الحكومة البريطانية بنفي زعماء الثورة العرابية الي جزيرة ....
(سيلان – مالطة – سيشل - قبرص)
5. عقدت فرنسا وانجلترا .... عام 1904م
(معاهدة لندن – اتفاقية العريش – الاتفاق الودي – مؤتمر الصلح)